



Предметна програма

ТТФ-НУТ 410, Основи на токсикологија со токсикологија на храна

Студиска програма	Нутриционизам
Ниво	Додипломски академски студии (прв циклус на академски студии)
Академска година	4 година
Семестар	Зимски семестар (VII)
ЕКТС кредити	6 кредити
Наставник	Редовен проф. д-р Зора Узуноска
Јазик	Македонски
Цел	Запознавање со основите на токсикологијата и влијанието на токсикантите врз човековото здравје
Содржина	Историски преглед, субдисциплини и токсиколошка терминологија; Токсикокинетика од аспект на апсорпција, дистрибуција и излучување; Токсикодинамика и механизмите на делување, Влијание на токсиканти врз човечкиот организам-нарушени ендокрини функции, имунотоксичност, генотоксичност, нефротоксичност, невротоксичност, репродуктивна и развојна токсичност, хепатотоксичност, канцерогеност; и токсини во храната.
Материјал за учење	Поставено на moodle.

План за реализација на наставата

	Студентот го положува испитот со положување на двата дела: 1 дел колоквиум; 2 дел презентација	
Бр.П.	Предавања- 1 дел	Презентации-2 дел Студентот подготвува семинарска (во контекст на влијанието на токсикантите на човечкиот организам) бирајќи од темите наведени во 1от дел од 5 -10; и ја презентира.
1	Воведни предавања за токсикологијата како наука	
2	1. Токсиколошка терминологија 2. Токсикокинетика -апсорпција	
3	1. Дистрибуција 2. Излучување	
4	1. Токсикодинамика 2. Механизми на делување	
5	1. Влијание на токсиканти врз човечкиот организам 2. Нарушени ендокрини функции	
6	1. Имунотоксичност	
7	1. Генотоксичност	
8	1. Нефротоксичност	
9	1. Репродуктивна токсичност 2. Хепатотоксичност	
10	1. Канцерогеност 2. Токсини во храната	